システム要件定義書

揚げ鳥検索アプリ

FCP - Fried Chicken Pad -

基本設計

開発の目的

ユーザー登録を行わなくてもレシピ検索および閲覧が可能で手軽に利用できます。ユーザー登録を行うことで、レシピの投稿、編集、削除などの機能が利用できるようになり、利用者同士のレシピの共有が可能となります。また、レシピを通じで、自身の工夫を共有したり、新たなレシピとの出会いの場を提供したりすることもできます。

動作環境

|  |  |
| --- | --- |
| プログラミング言語 | Java |
| マークアップ言語 | HTML, CSS |
| データベース | MySQL |
| Webブラウザ | Google Chrome, Microsoft Edge |
| 総合開発環境 | Eclipus |

アプリケーション登録内容

・ユーザー登録：ID、名前、年齢、パスワード

・ログイン時：名前、パスワード

・レシピ投稿時：投稿テキスト

機能概要

機能①　ログイン機能

・アプリケーションにログインする。

・名前、パスワードを入力することでログインできる。

・入力されたパスワードをもとにユーザー認証を行う。

・データベースに問い合わせ、管理者と一般ユーザーを区別することができる。

機能②　ログアウト機能

・アプリケーションからログアウトしメインページへ戻る。

機能③　新規登録機能

・ID、名前、年齢、パスワードを登録する。

・名前は100文字以内。

・パスワードは8～16文字、大文字小文字の英数字。

機能④　管理者機能

・管理者はレシピの編集、削除などの権限がある。

・ID、名前、パスワード、年齢をデータベースに照会し管理者かどうか判断をする。

機能概要

機能④　レシピ投稿機能

・唐揚げのレシピを投稿できる。

・投稿が空の場合エラーメッセージを表示する。

・投稿したレシピはアプリケーションを終了しても保存される。

・投稿機能を使用するにはログインをしている必要がある。

機能⑤　レシピ編集機能

・レシピの編集ができる。

・編集機能を使用するにはログインをしている必要がある。

機能⑥　レシピ削除機能

・レシピの削除ができる。

・削除機能を使用するにはログインをしている必要がある。

機能概要

機能⑦　レシピ検索機能

・任意の文字列を入力したレシピを絞り込み、部分一致検索ができる。

機能⑧　レシピ閲覧機能

・メインページに記載されているリンクにアクセスすることでレシピの閲覧ができる。

画面遷移図